

Präsenz-BIM-Cluster-Treffen

Scan 2 BIM 4 FM

„BIM-gestützter Digitaler Zwilling“

Datum: 14. Mai 2025
Uhrzeit: 16:30 bis ca. 18:30 Uhr
Ort: **Präsenzveranstaltung**
Gastgeber
Hochschule Mainz
Holzstraße 36
55116 Mainz
Die Räumlichkeiten werden noch bekannt gegeben.

Um besser planen zu können, bitten wir um verbindliche Anmeldung bis zum 18.04.2025 an: weingaertner@ing-rlp.de.

WORKSHOP-PROGRAMM 16:30 -18:30

16:30

Eröffnung und Begrüßung

Hochschule Mainz - Fachbereich Technik - Fachrichtung Bau und Umwelt

Philipp Schäfer, Christian Deichmann, Süleyman Sari, Fabian Naethbohm, Marvin Paßkel

16:45

„As-built-Modell - Was gehört rein und wie wird es in der Praxis korrekt erstellt?“

In diesem interaktiven Workshop durchlaufen die Teilnehmenden in kleinen Gruppen drei praxisnahe Stationen. Ziel ist es, den gesamten Prozess von der Bestandserfassung bis hin zur Nutzung eines BIM-Modells im Gebäudebetrieb kennenzulernen – hands-on, kompakt und verständlich.

Ablauf:

Gesamtdauer: ca. 1,5 Stunden

Die Teilnehmenden werden in drei Gruppen aufgeteilt

Jede Gruppe durchläuft alle drei Stationen im Wechsel (jeweils ca. 30 Minuten)

Am Ende: gemeinsame Abschlussrunde & Fragen

Die drei Stationen:

1. Reality Capture – Der digitale Zwilling entsteht (ca. 30 Minuten)

- Einführung in die Laserscantechnologie
- Live-Demonstration eines Scans
- Datenaufbereitung und -export in verschiedene Formate

2. Modellierung von Bestandsgebäuden (ca. 30 Minuten)

- Arbeiten mit Punktwolken in Revit, Dynamo und weiteren Tools
- Automatisierung & Effizienzsteigerung in der Modellierung
- Neuste Technologien im Überblick

3. BIM-gestützter digitaler Zwilling im Gebäudebetrieb (ca. 30 Minuten)

- Nutzung von BIM-Modellen für die technische Betriebsführung sowie das Facility- und Asset Management
- Nutzung von Sensoren im BIM-Modell
- Datenstruktur & Attribuierung für Anwendungen im Gebäudebetrieb

18:15

Q&A – Runde und Abschlussdiskussion

Ab 18:30 Uhr

Gemeinsames Abendessen in einem nahegelegenen Restaurant auf Selbstzahlerbasis. Bitte für die Reservierung bei Anmeldung vormerken.

Die Veranstaltung ist kostenfrei, trotzdem bitten wir um Ihre verbindliche Anmeldung **bis zum 18.04.2025** an weingaertner@ing-rlp.de. Gerne können Sie die Einladung auch an Interessierte weiterleiten.

Informationen zum BIM-Cluster Rheinland-Pfalz finden Sie unter www.bim-cluster-rlp.de.